

Valvole ad azionamento meccanico Serie 1 e 3

Serie 1 3/2 vie e 5/2 vie - attacchi G1/8 e G1/4

Serie 3 3/2 vie e 5/2 vie - attacchi G1/8



Le valvole ad azionamento meccanico della Serie 1 da G1/8 e G1/4 e della Serie 3 da G1/8 sono state realizzate con tre diversi dispositivi:

- ad azionamento frontale
- ad azionamento a leva rullo
- ad azionamento a leva rullo unidirezionale.

Il riposizionamento per ciascuno dei tre dispositivi è a molla meccanica.

Le valvole della Serie 3 a 3/2 vie monostabili sono normalmente chiuse nella condizione di riposo quando l'entrata della pressione è in 1, diventano normalmente aperte quando l'entrata della pressione si trova sulla connessione 3 rimanendo sempre invariato l'utilizzo in 2.

Inoltre le valvole a 5/2 vie della Serie 3 possono essere alimentate dalle connessioni 3 e 5 con 2 pressioni differenti, qualora si debba azionare un cilindro con due diverse pressioni di lavoro.

CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|------------------------------|---|
| Costruzione | a spola (Serie 3) a otturatore (Serie 1) |
| Funzione valvola | Vie / Pos. 3/2 - 5/2 |
| Materiali | corpo AL - otturatore OT58 - spola acciaio inox - guarnizioni NBR |
| Attacchi | G1/8 - G1/4 |
| Temperatura ambiente | 0°C + 60°C |
| Temperatura fluido | 0°C + 50°C |
| Pressione d'esercizio | vedi modelli |
| Fluido | aria filtrata senza lubrificazione, nel caso si utilizzasse aria lubrificata si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione. |

ESEMPIO DI CODIFICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|
| 3 | 3 | 8 | - | 94 | 5 |
|---|---|---|---|----|---|

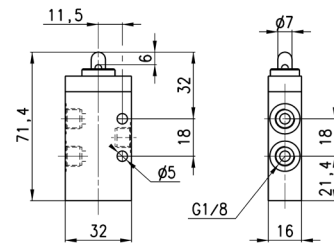
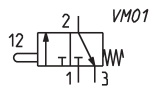
| | |
|----|--|
| 3 | SERIE: 1 3 |
| 3 | FUNZIONE: 3 = 3/2 vie NC 4 = 3/2 vie NO (solo serie 1) 5 = 5/2 vie |
| 8 | ATTACCHI: 8 = G1/8 4 = G1/4 (solo serie 1) |
| 94 | AZIONAMENTI: 94 = frontale 95 = leva rullo 96 = leva rullo unidirezionale |
| 5 | RIPOSIZIONAMENTO: 5 = ritorno a molla |

2

CONTROLLO

Valvola 338-945

Pressione d'esercizio = - 0,9 ÷ 10 bar
Portata = 700 NI/min.
Forza d'azionamento = 32N

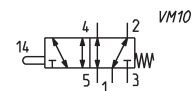
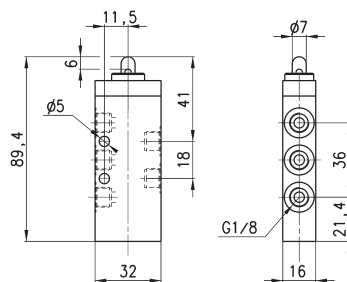


Mod.

338-945

Valvola

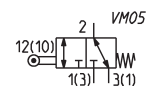
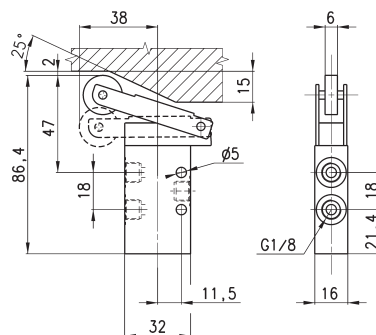
Pressione d'esercizio = $-0,9 \div 10$ bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 35N



Mod.

358-945
Valvola

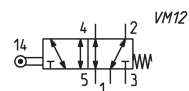
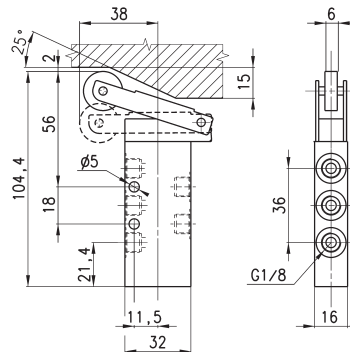
Pressione d'esercizio = $-0,9 \div 10$ bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 15N



Mod.

338-955
Valvola

Pressione d'esercizio = $-0,9 \div 10$ bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 17N



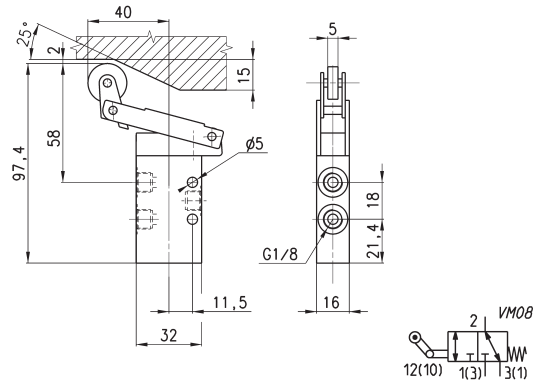
Mod.

358-955



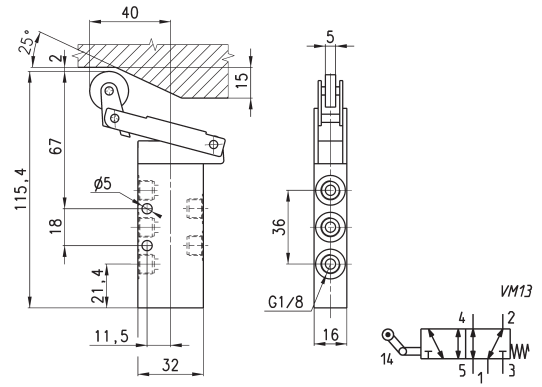
Valvola

Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 15N



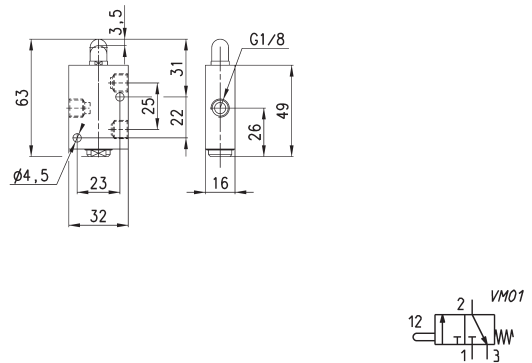
Valvola

Pressione d'esercizio = -0,9 ÷ 10 bar
 Portata = 700 NI/min.
 Forza d'azionamento = 16N



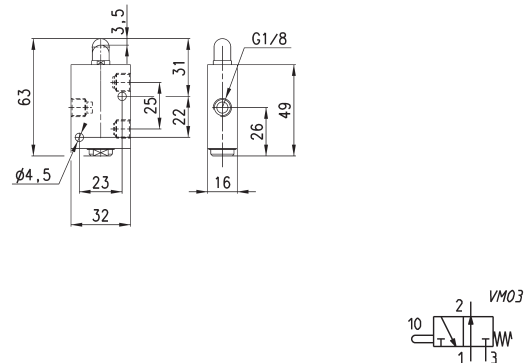
Valvola

Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 70N



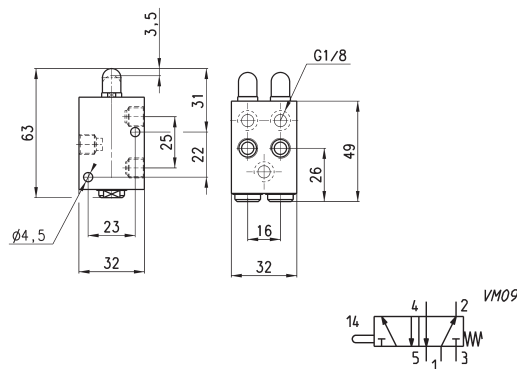
Valvola

Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 70N




Valvola

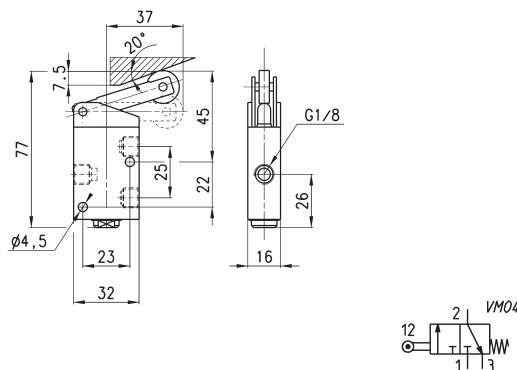
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 120N



Mod.
158-945


Valvola

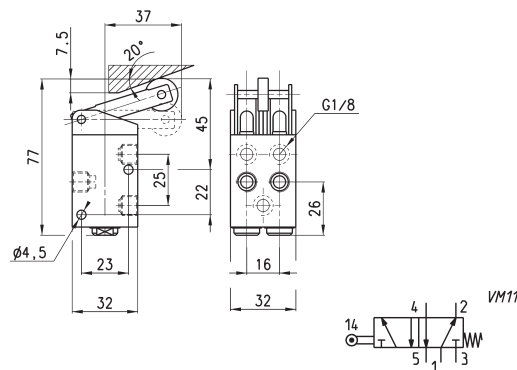
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 36N



Mod.
138-955


Valvola

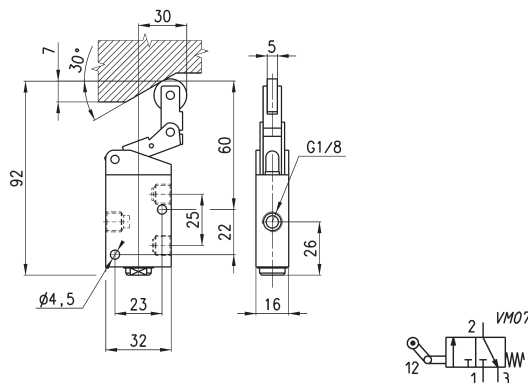
Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 92N



Mod.
158-955


Valvola

Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 500 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 41N

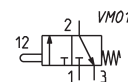
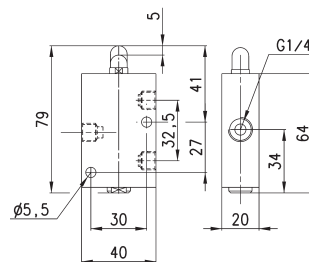


Mod.
138-965

Valvola



Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 64N

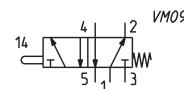
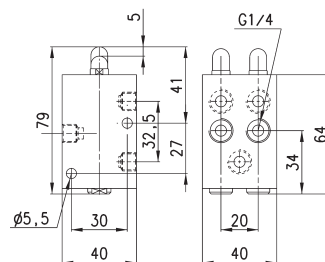


Mod.
 134-945

Valvola



Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 147N

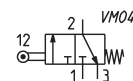
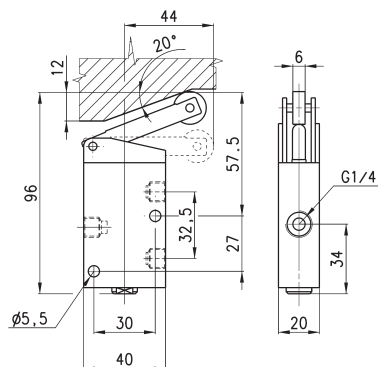


Mod.
 154-945

Valvola



Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 41N

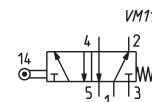
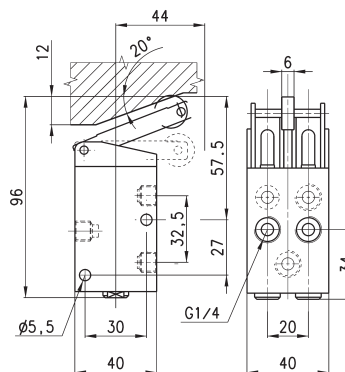


Mod.
 134-955

Valvola



Pressione d'esercizio = 0 ÷ 10 bar
 Portata = 1250 NI/min.
 Forza d'azionamento a 6 bar = 110N



Mod.
 154-955